

УДК 330.322:338.2

D.A Bozhko

ANALYSIS OF INVESTMENT DYNAMICS IN INDUSTRIAL INNOVATION

This study focuses on analyzing the dynamics of investments aimed at innovative activities in the Russian industry, based on official statistical data. It identifies current trends in the dynamics of innovation costs in industrial organizations and their structure by type of innovation and source of financing over the past five years. The structure of innovation costs is dominated by product innovations related to the introduction of new or significantly improved products. The primary source of financing for innovation in industrial organizations is their own funds. Along with a steady increase in total innovation spending and self-financing, there has been a decrease in foreign investment due to economic sanctions imposed on the Russian economy.

Keywords: costs of innovation, industrial production organizations.

Д.А. Божко¹

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИНВЕСТИЦИЙ В ИННОВАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Настоящее исследование посвящено анализу динамики инвестиций, направленных на инновационную деятельность в российской промышленности, выполненного на основе данных официальной статистики. Выявлены актуальные тенденции в динамике объёма затрат на инновации организаций промышленного производства и их структуре по типам инноваций и источникам финансирования за последние пять лет. В структуре затрат по типам инноваций преобладают затраты на продуктовые инновации, связанные с внедрением новой или значительно усовершенствованной продукции. Основным источником финансирования инноваций в организациях промышленного производства являются их собственные средства. Наряду с устойчивой тенденцией роста общего объёма затрат на инновации и объёма собственных средств зафиксировано снижение притока иностранных инвестиций, что обусловлено введением экономических санкций в отношении российской экономики.

Ключевые слова: затраты на инновации, организации промышленного производства.

DOI: 10.36807/2411-7269-2025-4-43-103-106

На современном этапе инновационно-ориентированное развитие российской экономики является одним из стратегических направлений в государственной политике нашей страны. Связано это с тем, что в настоящее время инновации во всём мире выступают мощным двигателем развития национальных экономик и общества в целом.

Итоги 2024 г. свидетельствуют о положительном тренде развития инноваций в нашей стране. По сравнению с предыдущим годом произошёл рост показателей: инновационной активности организаций в 1,1 раза, уровень которой составил 12,5%; объёма инновационной продукции – почти на 8% и в постоянных ценах её производство достигло 9,8 трлн руб.; интенсивности затрат – с 2,5% до 2,7% [1].

На период до 2030 г. предусмотрено значительное повышение уровня этих индикаторов к уровню 2022 г.: инновационной активности организаций – в 2,3 раза, затрат на инновационную деятельность – в 1,5 раза, объёма инновационной продукции – в 1,9 раза [2]. Для того чтобы обеспечить результативность инновационной деятельности, организациям нужны инвестиции, недостаток которых выступает важнейшим сдерживающим фактором их развития. Это подтверждается также и результатами статистического наблюдения. Так, доля инновационно-активных организаций, которые оценивают недостаток собственных финансовых средств, кредитов или прямых инвестиций, а также финансовой государственной поддержки как значительный или основной трѐх фактор, сдерживающий развитие инновационной деятельности в течение последних трёх лет, составляет почти 44% [1].

¹ Божко Д.А., аспирант кафедры стратегического управления; ФГБОУ ВО "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова", г. Белгород
Bozhko D.A., Postgraduate of the Department of Strategic Management; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov", Belgorod
E-mail: dbozhko7@mail.ru

Изучение научных публикаций показывает, что многие из них посвящены проблемам, отражающим результаты анализа и оценки инвестиций, обуславливающих развитие инноваций. Например, Т.М. Яркова показывает инновации и инвестиции как две "неотъемлемые части" экономического роста в нашей стране [3]; И.О. Малыгина, А.А. Скибин, М.В. Сероштан исследуют взаимосвязь и взаимозависимость инновационной и инвестиционной деятельности [4], [5]; Л.В. Усатова рассматривает особенности инвестиционной политики в промышленности [6]; А.А. Абдуллин акцентирует своё внимание на характеристике инвестиций в инновации в нашей стране по сравнению с ведущими зарубежными странами [7]; О.С. Сухарев анализирует динамику технологичности и инвестиций в инновации через призму перспектив индустриализации [8].

Поэтому, исследование вопросов, связанных с инвестициями в инновации, продолжает оставаться крайне важным направлением на современном этапе.

Цель исследования состоит в проведении анализа динамики инвестиций в российской промышленности, направленных на инновационную деятельность, на основе данных официальной статистики, и выявлении актуальных тенденций развития.

Стоит заметить, что появление самого понятия "инновации" в экономической науке связано с именем Йозефа Шумпетера и остаётся актуальным на всех этапах её эволюции. Из теоретического анализа следует, что в научной литературе нет единой трактовки понятия "инновации".

В этом исследовании инновации и их классификация рассматриваются в соответствии с действующей редакцией Руководства Осло (2018). К инновациям относятся "новые или усовершенствованные продукты или процессы, которые значительно отличаются от аналогов и доступны потенциальным пользователям (продукты) или внедрены (процессы)" [9]. В нём впервые не упоминаются технологические инновации. Инновации делятся на два типа: продуктовые и процессные.

Такая интерпретация понятия "инновации" сходится с его сущностью, раскрываемой в федеральном законе: "введённый в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях" [10].

Также стоит заметить, что в качестве эмпирической базы применяются данные федерального статистического наблюдения "Сведения об инновационной деятельности организации (форма № 4 – инновация)". Начиная с 2019 г. они формируются по двум типам инноваций – продуктовым и процессным [1].

Далее рассматривается динамика объёма затрат на инновации организаций промышленного производства и их структуры по типам инноваций и источникам финансирования за последние пять лет.

Анализ данных Табл. 1 показывает положительную динамику объёма затрат на инновации организаций промышленного производства. В 2024 г. объём затрат на инновации составил 2187,9 млрд руб., он увеличился по сравнению с 2023 г. на 624,8 млрд руб. или на 40%, а по сравнению с 2020 г. – на 1 019,4 млрд руб. или на 87,2%.

Таблица 1 – Затраты на инновации в промышленности, 2020–2024 гг. [1]

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	Темп прироста, %	
						2024/2023	2024/2020
Затраты на инновации, всего, млрд руб.	1168,5	1307,3	1432,7	1563,1	2187,9	+40,0	+87,2
Затраты на продуктовые инновации, млрд руб.	641,9	664,2	724,1	848,8	1250,9	+47,4	+94,8
Затраты на процессные инновации, млрд руб.	526,6	643,1	708,6	714,3	937,0	+31,2	+77,9

В структуре затрат по типам инноваций преобладают затраты на продуктовые инновации, связанные с внедрением новой или значительно усовершенствованной продукции. В 2024 г. доля затрат на продуктовые инновации составила 57,2%, она увеличилась по сравнению с 2023 г. на 2,9 п.п., а по сравнению с 2020 г. – на 2,3 п.п.

Что касается процессных инноваций, связанных с повышением эффективности производственных процессов, а также логистики, маркетинга, обработки и передачи информации, администрирования и управления, внутренних и внешних коммуникаций, нужно отметить, что в 2024 г. доля затрат на процессные инновации составила 42,8%, она снизилась по сравнению с 2023 г. на 2,9 п.п., а по сравнению с 2020 г. – на 2,3 п.п., соот-

ветственно. Максимальная доля затрат на процессные инновации была зафиксирована в 2022 г. – 49,5%.

Далее проанализируем структуру затрат на инновации в промышленности по источникам финансирования в динамике за 2020–2024 гг. (Рис. 1).



Рисунок 1 – Доля затрат на инновации в промышленности по источникам финансирования, 2020–2024 гг., в % [1]

Основным источником финансирования инноваций в организациях промышленного производства, как следует из приведённых данных, являются их собственные средства, доля которых в 2024 г. составила 66,8%. По сравнению с 2023 г. она увеличилась на 2,2 п.п., по сравнению с 2020 г. – на 2,3 п.п. Максимальная доля собственных средств в структуре затрат зафиксирована в 2022 г. (68,6%), минимальная – в 2021 г. (64%). Совокупная бюджетная поддержка и фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности колеблется от 11,9% в 2020 г. до 18,5% в 2024 г. По сравнению с 2020 г. она выросла в 1,6 раза. Доля иностранных инвестиций в общих затратах на инновации крайне низкая, более того за пятилетний период она снизилась в 4 раза с 0,4 до 0,1%. Результаты анализа динамики общего объёма затрат на инновации организаций промышленного производства, а также собственных средств предприятий демонстрируют устойчивую тенденцию их роста (Рис. 2).



Рисунок 2 – Объём затрат на инновации в промышленности по источникам финансирования, 2020–2024 гг., млрд руб. [1]

Общий объём затрат на инновации и объём собственных средств предприятий в 2024 г. по сравнению с 2023 г. вырос в 1,4 раза и достиг 2,2 трлн руб. против 1,5 трлн руб. соответственно; по сравнению с 2020 г. их объём вырос в 1,9 раза. Наблюдался опережающий темп роста объёма бюджетных средств и средств фондов поддержки инноваций. В 2024 г. по сравнению с 2023 г. он вырос в 1,5 раза; по сравнению с 2020 г. – в 2,9 раза. Касательно иностранных инвестиций, наоборот, наблюдалась устойчивая тенденция снижения их объёмов. В 2024 г. по сравнению с 2023 г. он снизился в 2,1 раза; по сравнению с 2020 г. – в 3,4 раза.

Таким образом, в результате анализа объёма затрат на инновации организаций промышленного производства и их структуры по типам инноваций и источникам финан-

сирования за последние пять лет, можно констатировать, что в российской промышленности выявлена положительная динамика инвестиций в инновации и актуальные тенденции развития.

Наблюдается значительный прирост общего объема затрат на инновации организаций промышленного производства. В структуре затрат по типам инноваций преобладают затраты на продуктовые инновации, связанные с внедрением новой или значительно усовершенствованной продукции.

Основным источником финансирования инноваций в организациях промышленного производства являются их собственные средства. Динамика общего объема затрат на инновации организаций промышленного производства, а также объема их собственных средств демонстрируют устойчивую тенденцию их роста. Одновременно зафиксирована устойчивая тенденция снижения притока иностранных инвестиций, что обусловлено введением экономических санкций в отношении российской экономики.

Следует подчеркнуть, что в исследуемом периоде наблюдался опережающий темп прироста объема бюджетных средств и средств фондов поддержки инноваций, также существенно выросла доля бюджетного финансирования и средств фондов поддержки инноваций в затратах на инновации, что связано с развитием механизмов и инструментов государственной поддержки в рамках национальных проектов.

Список использованных источников

1. Сведения об инновационной деятельности организаций (итоги статнаблюдения по форме № 4 – инновации за 2020–2024 гг.): <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 15.10.2025).
2. Концепция технологического развития на период до 2030 года, утверждена распоряжением Правительства РФ от 20 мая 2023 г. № 1315-р: <https://www.consultant.ru/document/>(дата обращения: 15.10.2025).
3. Яркова Т.М. Инновации и инвестиции как императив экономического развития России // Вопросы инновационной экономики. – 2024. – Том 14. – № 3. – С. 753-768.
4. Малыхина И.О. Исследование взаимосвязи и взаимозависимости инновационной и инвестиционной деятельности // Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. – 2019. – Т. 18. – № 6. – С. 854-873.
5. Скибин А.А. Инвестиционное обеспечение инновационной деятельности / А.А. Скибин, М.В. Сероштан // Beneficium. – 2024. – № 3(52). – С. 76-84.
6. Усатова Л.В. Основные направления инвестиционной политики в промышленности / Л.В. Усатова // Современные модели учётно-налоговой системы и концепции коммуникационного взаимодействия её элементов: Материалы международной научно-практической конференции, Орёл, 21–22 апреля 2015 года. – Орёл: Московский государственный индустриальный университет, 2015. – С. 102-106.
7. Абдуллин А.А. Российский и зарубежный опыт регулирования инвестиций в инновации / А.А. Абдуллин // Вестник экономики, права и социологии. – 2024. – № 2. – С. 264-267.
8. Сухарев О.С. Наука, инновации и инвестиции: перспективы российской индустриализации / О.С. Сухарев // Экономика науки. – 2025. – Т. 11. – № 1. – С. 23-38.
9. OECD/Eurostat (2018), Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris/Eurostat, Luxembourg. – 258 pp.
10. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 24.06.2025) "О науке и государственной научно-технической политике" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025): <https://www.consultant.ru/document/>(дата обращения: 15.10.2025).